

學科能力測驗數學科 全真模擬考試題暨詳解 勘誤表 Vol.2

單元	頁數	題號	錯	更正
仿第五回學測試題詳解	第 69 頁	第 6 題	選項 1：可知二次 <u>已</u> 下的	可知二次 <u>以</u> 下的
	第 70 頁	第 8 題	$c = -\frac{1}{4}$	焦距 = $-\frac{1}{4}$
	第 71 頁	第 10 題	$\therefore A > C, B > C$	$\therefore A - B = 2A - 30 \therefore A > C, B > C$
仿第六回學測試題詳解	第 86 頁	第 7 題	選項 4： $b = -1$ 時， $a < b$ ， $\frac{1}{-2} > \frac{1}{-1} \Rightarrow \frac{1}{a} > \frac{1}{b}$	選項 4： $b = 1$ 時， $a < b$ ， $\frac{1}{-2} < \frac{1}{1} \Rightarrow \frac{1}{a} < \frac{1}{b}$
	第 86 頁	第 8 題	二實根介於 -2 與 -1 之間與 0 與 1	二實根 <u>分別</u> 介於 -2 與 -1 之間與 0 與 1
	第 87 頁	第 11 題	(1)(2)(4)	(1)(3)(4)
仿第七回學測試題詳解	第 100 頁	第 9 題	選項 5：外星人數目變化 $43 \Rightarrow 34$	數目變化 $43 \Rightarrow 36$
		第 11 題	選項 3：大於 $\left \frac{a-c}{a-c} \right \cdot \left \frac{b}{b} \right \cdot \sin 0^\circ = 0$	$\left \frac{a-c}{a-c} \right \cdot \left \frac{u}{u} \right \cdot \sin 0^\circ = 0$
仿第八回學測試題詳解	第 113 頁	第 6 題	$2a = 12 \left \overline{PF_1} - \overline{PF_2} \right = 12$	$2a = 12 \therefore \left \overline{PF_1} - \overline{PF_2} \right = 12$
		第 8 題	選項 2： $\sqrt{10} + 2 > \sqrt{10} + 1 < \sqrt{10}$	$\sqrt{10} + 2 > \sqrt{10} + 1 > \sqrt{10}$
			選項 3： $\log 6 \div 0.6990$	$\log 6 \div 0.7781$
仿第十一回學測試題詳解	第 162 頁	第 9 題	選項 4： $15 + \frac{2}{5} \times 15 = 15 + 10 = 25$	$15 + \frac{2}{3} \times 15 = 15 + 10 = 25$
仿第十一回學測	第 182 頁	第 A 題	附圖	圖形移到第 183 頁，第 B 題
仿第十四回學測試題詳解	第 202 頁	第 12 題	選項 4： $\sqrt{4 + \log_2 \frac{9}{8}}$	$\sqrt{4 + \left(\log_2 \frac{9}{8} \right)^2}$
TRML 精選賞析詳解	第 247 頁	第 7 題	原詳解誤植	答： $\frac{1}{5}$ 解：解聯立方程組得 $a = 14 - 10c, b = 8c - 9$ $\therefore \begin{cases} a = 14 - 10c \geq 0 \\ b = 8c - 9 \geq 0 \\ c \geq 0 \end{cases} \Rightarrow \frac{9}{8} \leq c \leq \frac{7}{5}$ $a + 2b - 3c$ $= (14 - 10c) + 2(8c - 9) - 3c$ $= 3c - 4$ \therefore 最大值為 $3 \times \frac{7}{5} - 4 = \frac{1}{5}$
	第 253 頁	第 30 題	\therefore 每一正方形面積為 4	另解： \therefore 每一正方形面積為 4
104 年學測詳解	第 279 頁	第 10 題	選項 5： $C - D = 10 - 2A < 0 \therefore C < D$	$C - D = (24 - A) - (A - 14)$ $= 38 - 2A$ ，不一定大於 0
	第 281 頁	第 F 題	若為複利計算三年本利 <u>合</u> 為 $3000000 \times (1 + 3\%)^2$	若為複利計算三年本利 <u>和</u> 為 $3000000 \times (1 + 3\%)^3$
105 年學測詳解	第 265 頁	第 12 題	選項 2：缺圖	